

## Bluetooth® 折りたたみキーボード TK-FBP028E シリーズ ユーザズマニュアル

このたびは、エレコム Bluetooth® 折りたたみキーボード TK-FBP028E シリーズをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

TK-FBP028E シリーズは、Bluetooth® 無線技術に対応したワイヤレス英語配列キーボードです。  
このマニュアルでは TK-FBP028E シリーズの操作方法と安全にお取り扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用前に、必ずお読みください。また、このマニュアルを読み終わったあとは、大切に保管しておいてください。  
※このマニュアルでは一部の表記を除いて TK-FBP028E シリーズを「本製品」と表記しています。

### ■絵表示の意味

- 警告** この表示の注意事項を守らないと、火災・感電などによる死亡や大けがなど人身事故の原因になります。
- 注意** この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり、他の機器に損害を与えたりすることがあります。

○「してはいけない」ことを示します。

❗「しなければならぬこと」を示します。

ℹ「注意していただきたいこと」を記載しています。

✎「お願いしたいこと」や「参考にしていただきたいこと」を記載しています。

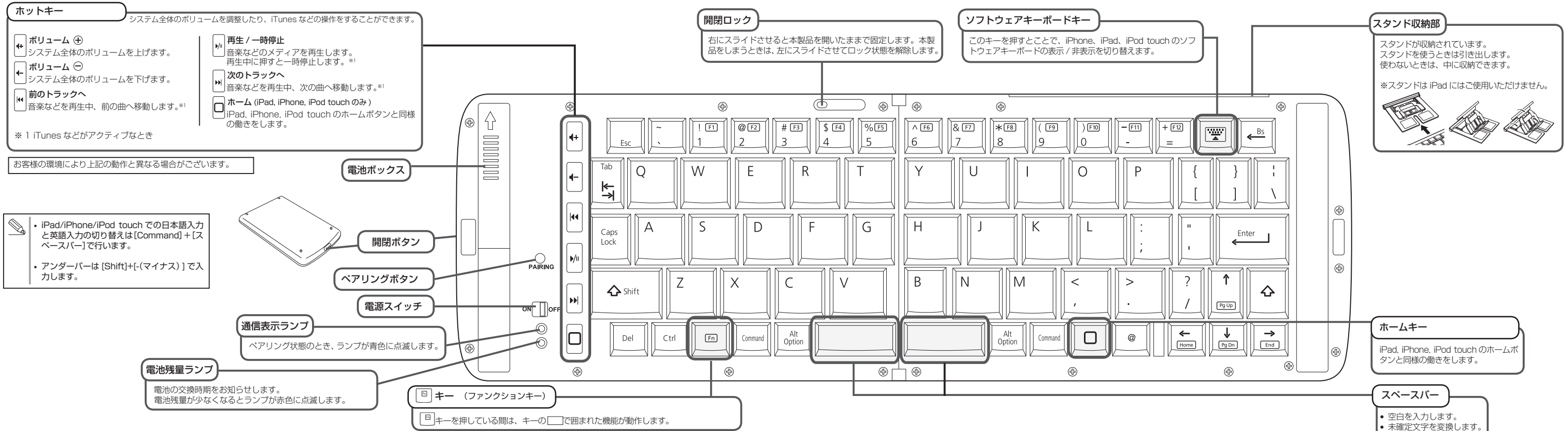
### 安全にお使いいただくために

けがや故障、火災などを防ぐために、ここで説明している注意事項を必ずお読みください。

### 警告

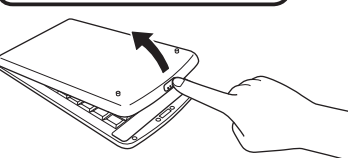
- ❗ 本製品に水や金属片などの異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、キーボードから電池を取り出してください。そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。

### 各部の名称とはたらき



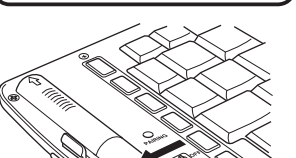
### 基本的な使いかた

キーボードを開きます。



❗ 本製品を初めて使用するときは、最初に電池を入れる / 交換する必要があります。「電池を入れる / 交換する」を参照して、電池を入れてください。

電源を入れます。

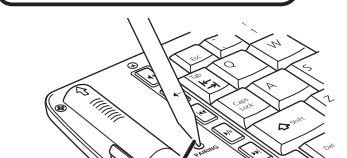


電源スイッチ

電源スイッチを ON の位置にスライドさせます。

✎ 通信表示ランプが約 3 秒間点滅します。

ペアリングします。



ペアリングボタン

ペアリングボタンを押して、本製品と接続機器をペアリングします。

✎ ペアリングの手順について詳しくは裏面の「ペアリングする」をご覧ください。

❗ 本製品を使用するには、接続機器が Bluetooth HID プロファイル対応しているか、HID プロファイルに対応した Bluetooth アダプタを取り付けている必要があります。

キーボードから文字が入力できます。



# ペアリングする

本製品と接続機器を Bluetooth で接続するには、ペアリングをする必要があります。

ペアリングとは、Bluetooth 機器同士(ここでは本製品と iPhone/iPad/iPod touch)をお互いに登録し、登録された機器との接続を許可する操作のことです。

## iPhone/iPad/iPod touch で使用する

※以下は第4世代 iPod touch(iOS 4.2)の画面で説明しています。その他の機種でも手順は同じです。  
※iPhone3GS、第3世代 iPod touch で使用する場合、iOS 4.0以降にソフトウェアアップデートを行う必要があります。  
ソフトウェアアップデート方法は、iPhone3GS、第3世代 iPod touch のマニュアルをご確認ください。  
※本製品は、iPhone 3G、第1 / 第2世代 iPod touch では使用できません。

1 「設定」をタッチします。



2 「一般」をタッチします。



3 「Bluetooth」をタッチします。



4 デバイスの検索中に、本製品のペアリングボタンを押します。



ペアリング中は通信表示ランプが点滅し、ペアリングが完了(手順7まで完了)すると消灯します。



5 「TK-FBP028 Series 登録されていません」をタッチします。



6 本製品の接続を開始します。



7 本製品を使用して、画面に表示されたパスキーを入力します。

キーボードの数字キーでパスキーを入力したあと、[Enter]キーを押します。



パスキーの入力が完了できなかった場合は、右の画面が表示されます。「OK」をタッチし、手順3から操作し直してください。



7 「TK-FBP028 Series」が「接続されました」となったらペアリングは正しくできました。



これでキーボードを利用できます。

② 接続が切れたときは

本製品は約 20 分間キーの入力が無いとスリープモードに入ります。スリープモードになった場合は本製品の電源スイッチをいったん OFF にしてから再度 ON にしてください。再接続します。

それ以外にも iPad/iPhone/iPod touch の状況によっては、接続が切れることがあります。その場合は、以下の手順で再接続を行います。

1 「設定」をタッチします。

2 「一般」をタッチします。



3 「Bluetooth」をタッチします。



4 「TK-FBP028 Series 接続されていません」をタッチします。



5 「TK-FBP028 Series」が「接続されました」となったら再接続できました。



# トラブルシューティング

## 正常に動作しないとき

■ キー入力ができない、キーボードが動作しない / 動作が不安定

➡ 本製品は約 20 分間キーの入力が無いと、スリープモードに入ります。スリープモードになった場合は、本製品の電源スイッチをいったん OFF にしてから再度 ON にしてください。再接続します。

➡ 本製品の電源、接続機器の Bluetooth 機能または Bluetooth アダプタが ON になっていることを確認してください。

➡ 本製品と接続機器が正しくペアリングされているか、ペアリングが切れていないかなど、ペアリングの状況を確認してください。

ペアリング中は通信表示ランプが青色に点滅し、ペアリングが完了すると消灯します。

➡ 接続機器とキーボード本体の距離が離れすぎているか、接続機器が電波を受信できない方向を向いている可能性があります。接続機器の位置を調整するなどしてください。

本製品の動作範囲は、接続機器とキーボード本体が半径 10m 以内です。使用環境によっては、約 10m の範囲内でもキーボードが正常に動作しない場合があります。その場合は、動作が安定するところまで、キーボードを接続機器に近づけてください。

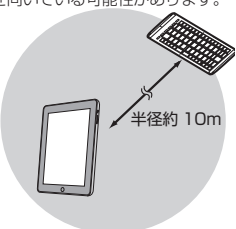
➡ スチール製の机などの金属面では電波の到達距離が短くなる場合があります。この場合、キーボードの動作が安定するところまでキーボードを接続機器に近づけてください。

➡ 本製品を複数で使用したり、他のワイヤレス機器と同時に使用すると、電波が干渉する可能性があります。他のワイヤレス機器のチャンネルを変更してください。

➡ 電池の残量が少なくなると動作が不安定になります。「電池を入れる / 交換する」(表面)を参照し、早めに新しい電池に交換してください。

- 本製品に付属のアルカリ乾電池は動作確認用です。製品の流通過程で乾電池が自然放電し消耗していることがあります。
- 電池の残量が少なくなると、電池残量ランプが赤色に点滅します。

※ キーボードを使用しないときは電源を切っておくと、電池を節約できます。



# 基本仕様

製品名	Bluetooth® 折りたたみキーボード
製品型番	TK-FBP028 シリーズ
対応機種	・iPad、iPhone4、第4世代 iPod touch ・iOS4.0以降にソフトウェアアップデートされた iPhone3GS、第3世代 iPod touch(32GB/64GB) ※iPhone3G、第1・第2世代 iPod touch には対応していません。 ※動作確認機種は弊社ホームページをご覧ください。
接続方式	Bluetooth 無線方式
適合規格	Bluetooth 2.0 Class2
プロファイル	HID(Human Interface Device Profile)
電波周波数	2.4GHz 帯
電波方式	FH-SS 方式
電波到達距離	非磁性体(木の机など)：約 10m 磁性体(鉄の机など)：約 3m ※当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。
キー数	70 キー (英語配列)
ホットキー	6 キー
キータイプ	パンタグラフ方式
キーピッチ	19 mm
キーストローク	2.5 mm
外形寸法	W319.2mm × D102.9mm × H9.6mm(使用時) W162.5mm × D102.9mm × H19.2mm (折りたたみ時)
本体重量	195g ※電池を含みず
動作温度 / 湿度	5℃～40℃ / ～90%RH(ただし結露なきこと)
保存温度 / 湿度	-10℃～60℃ / ～90%RH(ただし結露なきこと)
対応電池	単4形アルカリ乾電池、単4形マンガン乾電池、単4形ニッケル水素2次電池のいずれか 2 本
動作時間	アルカリ乾電池使用時の目安 約 1 カ月 ※当社環境でのテスト値であり保証値ではありません。

# ユーザーサポートについて

【よくあるご質問とその回答】  
[www.elecom.co.jp/support](http://www.elecom.co.jp/support)  
こちらから「製品 Q&A」をご覧ください。  
【お電話・FAX によるお問い合わせ(ナビダイヤル)】  
**エレコム総合インフォメーションセンター**  
TEL：0570-084-465  
FAX：0570-050-012  
〔受付時間〕  
9:00～19:00  
年中無休

## 保証規定

### ■保証内容

1.弊社が定める保証期間(本製品ご購入日から起算されます。)内に、適切な使用環境で発生した本製品の故障に限り、無償で本製品を修理または交換いたします。

### ■無償保証範囲

2.以下の場合には、保証対象外となります。  
(1)保証書および故障した本製品をご提出いただけない場合。  
(2)保証書に販売店ならびに購入年月日の記載がない場合、またはご購入日が確認できる証明書(レシート・納品書など)をご提示いただけない場合。  
(3)保証書に偽造・改変などが認められた場合。  
(4)弊社および弊社が指定する機関以外の第三者ならびにお客様による改造、分解、修理により故障した場合。  
(5)弊社が定める機器以外に接続、または組み込んで使用し、故障または破損した場合。  
(6)通常一般家庭内で想定される使用環境の範囲を超える温度、湿度、振動等により故障した場合。  
(7)本製品を購入いただいた後の輸送中に発生した衝撃、落下等により故障した場合。  
(8)地震、火災、落雷、風水害、その他の天変地異、公害、異常電圧などの外的要因により故障した場合。  
(9)その他、無償修理または交換が認められない事由が発見された場合。

### ■修理

3.修理のご依頼は、本保証書の本製品に添えて、お買い上げの販売店にお持ちいただくか、弊社修理センターに送付してください。  
4.弊社修理センターへご送付いただく場合の送料はお客様のご負担となります。また、ご送付いただく際、適切な梱包の上、紛失防止のため受渡の確認できる手段(宅配や簡易書留など)をご利用ください。尚、弊社は運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いかねます。  
5.同機種での交換ができない場合は、保証対象製品と同等またはそれ以上の性能を有する他の製品と交換させていただく場合があります。  
6.有償、無償にかかわらず修理により交換された旧部品または旧製品等は返却いたしかねます。  
7.記憶メディア・ストレージ製品において、修理センターにて製品交換を実施した際にはデータの保全是行わず、全て初期化いたします。記憶メディア・ストレージ製品を修理に出す前には、お客様ご自身でデータのバックアップを取っていただきますようお願い致します。

### ■免責事項

8.本製品の故障について、弊社に故意または重大な過失がある場合を除き、弊社の債務不履行および不法行為等の損害賠償責任は、本製品購入代金を上限とさせていただきます。  
9.本製品の故障に起因する派生的、付随的、間接的および精神的損害、逸失利益、ならびにデータ損害の補償等につきましては、弊社は一切責任を負いかねます。

### ■有効範囲

10.この保証書は、日本国内においてのみ有効です。  
11.本保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

Bluetooth® 折りたたみキーボード  
TK-FBP028E シリーズ  
ユーザーズマニュアル  
2011年3月31日 第1版  
エレコム株式会社

- 本書の著作権は、エレコム株式会社が保有しています。
- 本書の内容の一部または全部を無断で複製 / 転載することを禁止させていただきます。
- 本書の内容に関するご意見、ご質問がございましたら、エレコム総合インフォメーションセンターまでご連絡ください。
- 本製品の仕様および外観は、製品の改良のため予告なしに変更する場合があります。
- 本製品を使用したことによる他の機器の故障や不具合等につきましては、責任を負いかねますのでご了承ください。
- 本製品のうち、戦略物資または役務に該当するものの輸出にあたっては、外為法に基づく輸出または役務取引許可が必要です。
- iPad、iPhone、iPod touch は、Apple Inc. の商標です。
- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する商標であり、エレコム株式会社はこれら商標を使用する許可を受けています。
- その他本書に記載されている会社名・製品名等は、一般に各社の商標または登録商標です。